

INFORMAÇÃO | Prova

DATA: 24-04-2020

Prova de Equivalência à Frequência: Matemática

Código da Prova: 62

2º Ciclo do Ensino Básico: 6º ano

1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Matemática do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

2. Caracterização da prova

A prova é constituída por dois cadernos (Caderno 1 e Caderno 2), sendo permitido o uso de calculadora apenas no Caderno 1.

A prova é realizada no enunciado.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, figuras e gráficos.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios no programa e nos documentos orientadores ou à sequência dos seus conteúdos.

Cada item pode envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios do programa.

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, resposta curta e resposta restrita).

A prova é cotada para 100 pontos.

A distribuição da cotação pelos domínios do programa e aprendizagens essenciais apresenta-se no quadro seguinte.

Distribuição da Cotação

Domínios	Cotação (em pontos)
Números e operações (NO)	20 a 30
Geometria e Medida (GM)	35 a 45
Álgebra (ALG)	20 a 30
Organização e Tratamento de Dados (OTD)	5 a 15

A prova inclui o formulário anexo a este documento (Anexo 1).

3. Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

O uso de lápis só é permitido nas construções que envolvam a utilização de material de desenho.

O aluno deve ser portador de:

- material de desenho e de medição (lápis, borracha, régua graduada, compasso, esquadro e transferidor);
- calculadora – aquela com que trabalha habitualmente.

Não é permitido o uso de corretor.

4. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos (sem tolerância), distribuídos da seguinte forma:

- Caderno 1 (é permitido o uso de calculadora) — 30 minutos;
- Caderno 2 (não é permitido o uso de calculadora) — 60 minutos.

Entre a resolução do Caderno 1 e a do Caderno 2, há um período de 5 minutos, destinado à recolha das calculadoras e à distribuição do Caderno 2, não sendo, contudo, recolhido o Caderno 1. Durante este período, os alunos não podem sair da sala. Os dois cadernos serão recolhidos no final do tempo previsto para a realização da prova.

ANEXO 1

Formulário

Números

Valor aproximado de π (pi): 3,14

Geometria

✓ Áreas

Quadrado: $lado \times lado$

Retângulo: $comprimento \times largura$

Triângulo: $\frac{base \times altura}{2}$

Círculo: $\pi \times r^2$, sendo r o raio do círculo

✓ Perímetros

Círculo: $\pi \times d$, sendo d o diâmetro do círculo

✓ Volumes

Prisma e cilindro: $\text{Área}_{base} \times altura$